

เอกสารเพิ่มเติมเล่มสีฟ้า

ภาคผนวก (ร่าง) รายงานการประเมินตนเอง มทส. ปีการศึกษา 2558

ข้อมูลประกอบตัวบ่งชี้ C.7
การกำกับมาตรฐานหลักสูตร

ตารางที่ C.7-2-1 ถึง C.7-2-3

(ปรากฏในภาคผนวก หน้า ผ C.7-1 ถึง ผ C.7-3)

ตารางที่ C.7-2-1 ระดับคะแนนการประเมินคุณภาพหลักสูตรระดับปริญญาตรี ตามเกณฑ์ AUN-QA จำแนกตามสำนักวิชา

สำนักวิชา/หลักสูตร	ระดับคะแนนการประเมินคุณภาพหลักสูตร ตามเกณฑ์ AUN-QA										
	AUN-QA 1 Expected Learning Outcomes	AUN-QA 2 Programme Specifi- cation	AUN-QA 3 Programme Structure and Content	AUN-QA 4 Teaching and Learning Approach	AUN-QA 5 Student Assess- ment	AUN-QA 6 Academic Staff Quality	AUN-QA 7 Support Staff Quality	AUN-QA 8 Student Quality and Support	AUN-QA 9 Facilities and Infrastructure	AUN-QA 10 Quality Enhance- ment	AUN-QA 11 Output
1. วิทยาศาสตร์											
1) วิทยาศาสตร์การกีฬา	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
2) คณิตศาสตร์ (Honors Program)	3	3	3	3	3	3	4	3	3	2	4
3) ฟิสิกส์ (Honors Program)	3	4	4	5	4	5	4	6	5	5	4
4) เคมี (Honors Program)	3	3	3	3	2	4	3	3	3	2	2
5) ชีววิทยา (Honors Program)	3	3	3	3	2	3	4	4	4	3	5
รวมสำนักวิชาวิทยาศาสตร์	3.00	3.20	3.20	3.40	2.80	3.60	3.60	3.80	3.60	3.00	3.60
2. เทคโนโลยีสังคม											
1) วิทยาการสารสนเทศ	2	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3
2) การจัดการ	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	2
รวมสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม	2.50	3.00	2.50	2.50	3.00	3.00	3.00	3.50	3.00	3.00	2.50
3. เทคโนโลยีการเกษตร											
1) เทคโนโลยีการผลิตพืช	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3
2) เทคโนโลยีการผลิตสัตว์	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2
3) เทคโนโลยีอาหาร	2	3	3	3	3	3	4	3	4	3	2
รวมสำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร	2.33	3.00	3.00	3.00	3.00	3.33	3.33	3.00	3.67	3.00	2.33
4. วิศวกรรมศาสตร์											
1) วิศวกรรมการผลิต	2	2	2	3	2	3	3	3	3	2	2
2) วิศวกรรมเกษตรและอาหาร	2	2	2	3	2	3	4	4	4	2	3
3) วิศวกรรมเคมี	3	3	3	4	3	4	4	4	4	4	4
4) วิศวกรรมเครื่องกล	3	3	3	3	3	3	4	3	4	2	3
5) วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	3	3	2	3	3	4	3	4	3	2	3
6) วิศวกรรมโทรคมนาคม	3	3	2	3	3	3	3	4	4	3	3
7) วิศวกรรมเซรามิก	2	3	2	3	2	4	4	4	4	3	3
8) วิศวกรรมพอลิเมอร์	3	4	3	4	4	4	3	4	4	5	4
9) วิศวกรรมโลหการ	3	3	3	3	3	4	3	3	2	3	3
10) วิศวกรรมไฟฟ้า	3	3	3	3	3	4	3	3	4	2	2
11) วิศวกรรมโยธา	3	3	2	2	2	3	3	3	3	2	2
12) วิศวกรรมขนส่งและโลจิสติกส์	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3
13) วิศวกรรมปิโตรเลียมและเทคโนโลยีธรณี	2	3	2	2	2	3	3	3	3	2	3
14) วิศวกรรมธรณี	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	2
15) วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3
16) วิศวกรรมอุตสาหกรรม	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3
17) วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	3	3	3	3	3	3	3	3	4	2	2
18) วิศวกรรมยานยนต์	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3
19) วิศวกรรมอากาศยาน	3	3	1	2	2	3	4	4	4	2	3
20) วิศวกรรมการออกแบบ ผลิตภัณฑ์	2	2	2	3	2	3	3	3	3	2	2
21) วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์	3	3	1	3	2	3	4	3	4	2	3
22) วิศวกรรมเครื่องมือ	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3
รวมสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์	2.82	2.91	2.36	2.91	2.73	3.36	3.41	3.41	3.50	2.73	2.82
5. แพทยศาสตร์											
1) แพทยศาสตร์	----- ประเมินตามระบบ WFME -----										
2) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2
3) อนามัยสิ่งแวดล้อม	3	4	3	3	4	3	3	4	3	3	3
รวมสำนักวิชาแพทยศาสตร์	2.50	3.00	2.50	2.50	3.00	2.50	2.50	3.50	3.00	2.50	2.50
6. พยาบาลศาสตร์											
1) พยาบาลศาสตร์	4	3	3	3	3	4	3	4	3	3	4
รวมสำนักวิชาพยาบาลศาสตร์	4.00	3.00	3.00	3.00	3.00	4.00	3.00	4.00	3.00	3.00	4.00
7. ทันตแพทยศาสตร์											
1) ทันตแพทยศาสตร์	2	2	2	2	2	3	2	3	3	N/A	N/A
รวมสำนักวิชาทันตแพทยศาสตร์	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	3.00	2.00	3.00	3.00	N/A	N/A
ภาพรวมระดับปริญญาตรี	2.78	2.94	2.56	2.92	2.78	3.33	3.31	3.44	3.44	2.80	2.89

หมายเหตุ : ความหมายของระดับคะแนนการประเมินคุณภาพหลักสูตรตามเกณฑ์ AUN-QA

- 1 = Absolutely Inadequate 2 = Inadequate and Improvement is Necessary 3 = Inadequate but Minor Improvement Will Make It Adequate
 4 = Adequate as Expected 5 = Better Than Adequate 6 = Example of Best Practices 7 = Excellent (Example of World-class or Leading Practices)

ตารางที่ C.7-2-3 ระดับคะแนนการประเมินคุณภาพหลักสูตรระดับปริญญาเอก ตามเกณฑ์ AUN-QA จำแนกตามสำนักวิชา

สำนักวิชา/หลักสูตร	ระดับคะแนนการประเมินคุณภาพหลักสูตร ตามเกณฑ์ AUN-QA										
	AUN-QA 1 Expected Learning Outcomes	AUN-QA 2 Programme Specifi- cation	AUN-QA 3 Programme Structure and Content	AUN-QA 4 Teaching and Learning Approach	AUN-QA 5 Student Assess- ment	AUN-QA 6 Academic Staff Quality	AUN-QA 7 Support Staff Quality	AUN-QA 8 Student Quality and Support	AUN-QA 9 Facilities and Infrastructure	AUN-QA 10 Quality Enhance- ment	AUN-QA 11 Output
1. วิทยาศาสตร์											
1) คณิตศาสตร์ประยุกต์	2	2	2	2	3	3	3	3	3	2	3
2) ฟิสิกส์	2	3	2	3	3	5	3	4	5	4	3
3) ฟิสิกส์ประยุกต์	2	3	2	3	3	3	3	3	4	2	2
4) เคมี	4	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3
5) ชีววิทยาลิ่งแวดล้อม	4	4	4	3	4	4	3	3	4	2	2
6) ชีวเคมี	2	3	4	3	3	4	3	3	4	3	3
7) เทคโนโลยีเลเซอร์	2	3	2	3	3	3	3	3	4	2	1
8) จุลชีววิทยา	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2
9) ภูมิสารสนเทศ	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3
10) ชีวเวชศาสตร์	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2
รวมสำนักวิชาวิทยาศาสตร์	2.70	2.90	2.80	2.90	3.10	3.50	3.00	3.10	3.90	2.60	2.40
2. เทคโนโลยีสังคม											
1) วิทยาการสารสนเทศ	2	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3
2) การจัดการ	3	3	3	4	4	3	4	3	4	3	2
3) ภาษาอังกฤษศึกษา	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4) สหกิจศึกษา	3	3	3	3	2	2	3	3	3	2	2
รวมสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม	2.75	3.00	2.75	3.00	3.00	2.75	3.25	3.00	3.25	2.75	2.50
3. เทคโนโลยีการเกษตร											
1) พืชศาสตร์	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3
2) เทคโนโลยีการผลิตสัตว์	2	3	2	3	3	3	3	3	3	2	2
3) เทคโนโลยีอาหาร	2	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3
4) เทคโนโลยีชีวภาพ	3	3	3	3	3	3	3	3	4	2	2
รวมสำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร	2.50	3.00	2.75	3.00	3.00	3.00	3.25	3.00	3.75	2.50	2.50
4. วิศวกรรมศาสตร์											
1) วิศวกรรมเครื่องกล และระบบกระบวนการ	2	2	1	2	3	4	3	3	3	2	3
2) วิศวกรรมโทรคมนาคม และคอมพิวเตอร์	3	3	2	3	3	4	3	4	3	2	3
3) วิศวกรรมวัสดุ	2	2	2	2	3	3	3	3	3	2	1
4) วิศวกรรมไฟฟ้า	2	1	2	2	2	3	3	2	3	1	2
5) วิศวกรรมโยธา ขนส่ง และทรัพยากรธรณี	3	3	2	2	2	3	3	3	3	2	2
6) วิศวกรรมอุตสาหการ และสิ่งแวดล้อม	2	3	3	3	3	3	3	3	4	3	1
7) วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2
8) วิศวกรรมการจัดการพลังงาน	2	2	2	2	2	2	3	2	4	2	1
9) การบริหารงานก่อสร้าง และสาธารณูปโภค	2	2	1	2	3	3	3	3	4	3	4
รวมสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์	2.22	2.22	1.89	2.22	2.56	3.00	3.00	2.89	3.33	2.11	2.11
ภาพรวมระดับปริญญาเอก	2.52	2.70	2.48	2.70	2.89	3.15	3.07	3.00	3.59	2.44	2.33

หมายเหตุ : ความหมายของระดับคะแนนการประเมินคุณภาพหลักสูตรตามเกณฑ์ AUN-QA

- 1 = Absolutely Inadequate 2 = Inadequate and Improvement is Necessary 3 = Inadequate but Minor Improvement Will Make It Adequate
4 = Adequate as Expected 5 = Better Than Adequate 6 = Example of Best Practices 7 = Excellent (Example of World-class or Leading Practices)